

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
<p><b>EIS – European Innovation Scoreboard</b></p> <p><i>(Innovation Union Scoreboard entre 2010-2015; European Innovation Scoreboard entre 2001-2009)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance de Inovação dos países da União Europeia (UE28) e países associados</li> <li>• Comparação da UE com Japão e EUA</li> </ul>	<p><b>25 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurostat</li> <li>• CIS (Inquérito Comunitário à Inovação)</li> <li>• JRC (Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies).</li> <li>• Invest Europe</li> <li>• Web of Science</li> <li>• EUIPO; USPTO</li> </ul> <p><i>(1/5 dos indicadores provém do CIS – dados de inquérito)</i></p> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor Índice de inovação/Summary Innovation Index (SII) - indicador composto;</li> <li>• 25 indicadores, agrupados em 3 áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “enablers” (8 indicadores)</li> <li>• “atividades das empresas” (9 indicadores)</li> <li>• “outputs” (8 indicadores)</li> </ul> </li> <li>• Agregação de países em 4 grupos de inovação: innovation leaders, innovation followers, moderate innovators, modest innovators.</li> </ul>	<p>Anual (2001-2012: março/abril de cada ano; desde 2012: maio-julho)</p> <p><b>Último relatório:</b> EIS 2018 (julho/2018)</p> <p>Portugal na 14ª posição na UE2 em 2018 (melhor posição de sempre). Integra o 3º grupo de países mais avançados, em 4 possíveis - “moderate innovators”.</p>	Comissão Europeia	<a href="http://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/scoreboards_en">http://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/scoreboards_en</a>
<p><b>RIS - Regional Innovation Scoreboard</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance de inovação em 220 regiões europeias de 22 países da UE. Os 6 países mais pequenos entram na análise de forma agregada.</li> </ul>	<p><b>25 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurostat</li> <li>• CIS (Inquérito Comunitário à Inovação)</li> <li>• JRC</li> <li>• Invest Europe</li> <li>• Web of Science</li> <li>• EUIPO; USPTO</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 indicadores, agregados em 3 áreas: enablers, atividades das empresas; outputs;</li> <li>• Valor Índice de inovação- SII (indicador composto);</li> </ul>	<p>Bianual (2 em 2 anos). Existe desde 2008).</p> <p><b>Último relatório:</b> RIS 2017 (julho/2017)</p> <p>Lisboa é a região mais avançada em Portugal.</p> <p>Desde 2014, Lisboa passou de região “strong” para “moderate” em termos de inovação.</p>	Comissão Europeia	<a href="https://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/regional_en">https://ec.europa.eu/growth/industry/innovation/facts-figures/regional_en</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregação das 214 regiões em 4 grupos: innovation leaders, followers, moderate innovators, modest innovators.</li> </ul>	Em 2017, todas as regiões de Portugal estão no grupo “moderate innovators”, exceto os Açores (modest innovator).		
<b>GII - Global Innovation Index</b>	Performance de inovação de países a nível mundial. (126 economias em 2018; 141 em 2015)	<p><b>82 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Banco Mundial</li> <li>• UNESCO</li> <li>• OCDE</li> <li>• WIPO</li> <li>• JRC</li> <li>• FMI (World Economic Outlook)</li> <li>• World Economic Forum</li> <li>• World Trade Organization</li> <li>• UNIDO</li> <li>• IEA – Agência Internacional de Energia</li> <li>• ISO – Organização Internacional de Standards</li> <li>• Yale University and Columbia University Environmental Performance Index</li> <li>• World Federation of Exchanges database</li> <li>• Thomson Reuters, Thomson One Banker Private Equity database</li> <li>• ILO – international Labour Organization</li> <li>• United Nations, COMTRADE database.</li> <li>• Web of Science</li> <li>• SCImago SJR—SCImago Journal &amp; Country Rank</li> <li>• IHS Global Insight, Information and Communication Technology Database</li> <li>• Google</li> <li>• Wikimedia</li> </ul> <p><i>(58 indicadores “hard data”; 19 indicadores compósitos; 5 indicadores respondidos via painel do World Economic Forum (empresários))</i></p> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p>	<p>Anual</p> <p><b>Último relatório:</b> GII 2018 (julho/2018)</p> <p>Portugal em 32º lugar em 126 países.</p>	Cornell University, INSEAD e WIPO (World Intellectual Property Organization)	<a href="https://www.globalinnovationindex.org">https://www.globalinnovationindex.org</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<p><i>Índice global</i> (Global Innovation Index, composto por 3 sub-índices e 7 grupos de indicadores:</p> <p><i>Sub-índices:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation Output Sub-Index</li> <li>• Innovation Input Sub-Index</li> <li>• Innovation Efficiency Ratio</li> </ul> <p><i>Grupos de indicadores</i> (82 indicadores):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituições</li> <li>• Capital Humano e I&amp;D</li> <li>• Infraestruturas</li> <li>• Sofisticação do Mercado</li> <li>• Sofisticação dos negócios</li> <li>• Conhecimento e Tecnologia</li> <li>• Outputs de Criatividade</li> </ul>			
<b>GCR - Global Competitiveness Report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance de 140 países em termos de competitividade (nº países é variável)</li> </ul>	<p><b>114 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• World Economic Forum (inquérito aos membros do Fórum)</li> <li>• ONU</li> <li>• ONU (E-Government Development Database; United Nations Office on Drugs and Crime)</li> <li>• Repórteres Sem Fronteiras</li> <li>• Banco Mundial (Doing Business Report; World Development Indicators Database; Global Financial Development Database)</li> <li>• ITU - União Internacional das Telecomunicações</li> <li>• FMI - International Monetary Fund, World Economic Outlook</li> <li>• Institute for Health Metrics and Evaluation</li> <li>• UNESCO</li> <li>• International Trade Centre</li> <li>• ILO - International Labour Organization</li> <li>• OCDE</li> <li>• Financial Times</li> </ul> <p><i>(2/3 dos indicadores provém das respostas de um painel de membros do WEF. Em Portugal é a PROFORUM que organiza este inquérito)</i></p>	<p>Anual</p> <p><b>Último relatório:</b> GCR 2018</p> <p>Portugal em 34º lugar em 140 países (38º em 2016)</p>	World Economic Forum	<a href="http://www3.weforum.org/docs/GCR2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2018.pdf">http://www3.weforum.org/docs/GCR2018/05FullReport/TheGlobalCompetitivenessReport2018.pdf</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor Índice de Inovação (GII - Global Competitiveness Index) – indicador compósito</li> <li>• GII composto por 3 sub-índices: sub-índice “requisitos básicos”, sub-índice “eficiência” e sub-índice “inovação e sofisticação dos fatores”.</li> <li>• Os 114 indicadores estão agregados nos 3 sub-índices, e em “12 pilares”: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituições</li> <li>• Infraestruturas</li> <li>• Ambiente macroeconómico</li> <li>• Saúde e educação básica</li> <li>• Ensino Superior e formação</li> <li>• Eficiência do mercado de bens</li> <li>• Eficiência do mercado de trabalho</li> <li>• Desenvolvimento do mercado financeiro</li> <li>• Literacia tecnológica</li> <li>• Dimensão do mercado</li> <li>• Sofisticação empresarial</li> <li>• Inovação</li> </ul> </li> </ul>			
<b>OECD Science, Technology and Industry (STI) Scoreboard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise da capacidade de inovação e de I&amp;D dos países da OCDE e não-OCDE.</li> </ul>	<p><b>200 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OECD databases</li> <li>• OECD Working Party on Industry Analysis (WPIA)</li> <li>• OECD Working Party on National Experts for Science and Technology Indicators (NESTI)</li> <li>• Working Party on Industry Analysis (WPIA)</li> <li>• Working Party on Measurement and Analysis of the Digital Economy (WPMAD E)</li> <li>• Eurostat</li> <li>• World Input-Output Database (WIOD)</li> <li>• INTAN-Invest, Cross-Country Intangible Investment Database</li> <li>• Agência Internacional de Energia</li> <li>• JRC (Joint Research Centre – Institute for Prospective Technological Studies).</li> <li>• SCImago</li> <li>• Thomson Reuters</li> </ul>	<p>Bianual (2 em 2 anos)</p> <p><b>Último relatório:</b> OECD STI Scoreboard 2017 (novembro/2017)</p>	OCDE	<a href="http://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm">http://www.oecd.org/sti/scoreboard.htm</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<ul style="list-style-type: none"> <li>EPO; USPTO</li> <li>World Intellectual Property Organization (WIPO/ONU)</li> <li>OHIM Community Trademark Database</li> <li>US Census Bureau</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Não existe um indicador compósito/índice agregado</li> <li>Existem <i>rankings</i> de países nas 5 dimensões de indicadores considerados e em cada um dos 200 indicadores: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conhecimento, Talento e Competências</li> <li>Ligação ao Conhecimento</li> <li>Inovação nas empresas</li> <li>Competir na economia global</li> <li>Capacitar a sociedade através da ciência e tecnologia</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Barómetro COTEC Inovação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisa a capacidade de inovação em Portugal, de acordo com várias dimensões. Análise comparativa com 52 países.</li> </ul>	<p><b>67 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eurostat</li> <li>IPCTN</li> <li>CIS</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os 67 indicadores estão agrupados em 4 dimensões (que englobam 10 “pilares”): <ul style="list-style-type: none"> <li>Condições (TIC e Envolvente Institucional)</li> <li>Recursos (Capital Humano, Financiamento e Investimento)</li> <li>Processos (Networking/Empreendedorismo, Aplicação do Conhecimento e Incorporação de Tecnologia)</li> <li>Resultados (Impactos Económicos e Impactos da Inovação)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Anual</p> <p><b>Último relatório (online):</b> 2015</p> <p>Portugal está em 29º lugar em 52 países.</p>	COTEC Portugal	<a href="http://barometro.cotecportugal.pt/pt/">http://barometro.cotecportugal.pt/pt/</a>
<b>GITR - Global Information Technology Report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análise da evolução das TIC e da Economia Digital, em 139 países.</li> </ul>	<p><b>53 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ITU – União Internacional das Telecomunicações</li> <li>UNESCO</li> <li>ONU</li> <li>Banco Mundial</li> <li>Inquérito aos membros do painel do World Economic Forum (WEF)</li> </ul>	<p>Anual.</p> <p><b>Último relatório:</b> GITR 2016</p> <p>Portugal está no 30º lugar entre 139 países (2015: 28º entre 143 países)</p>	WEF, Cornell University e INSEAD	<a href="http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_GITR_Full_Report.pdf">http://www3.weforum.org/docs/GITR2016/WEF_GITR_Full_Report.pdf</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<p>(50% dos indicadores derivam do inquérito ao painel do WEF)</p> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Índice de preparação tecnológica: Networked Readiness Index (NRI) – indicador compósito.</li> <li>• Os 53 indicadores estão agrupados em 4 categorias (sub-índices) e 10 subcategorias (pilares): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sub-índice “Ambiente”: ambiente político; ambiente de negócios e inovação (18 indicadores)</li> <li>• Sub-índice “Preparação” (<i>readiness</i>): infraestruturas; capacidades; competências (11 indicadores)</li> <li>• Sub-índice “Uso”: uso individual; uso empresarial; uso governamental (16 indicadores)</li> <li>• Sub-índice “Impacto”: impacto económico; impacto social (8 indicadores)</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Digital Agenda Scoreboard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance dos países da UE28 em relação à Sociedade da Informação e Economia Digital</li> </ul>	<p><b>100 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurostat</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor índice “Economia e Sociedade Digital” (DESI) – indicador compósito.</li> <li>• 100 indicadores agrupados em 5 dimensões: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conetividade</li> <li>• Capital Humano</li> <li>• Utilização da Internet</li> <li>• Integração das Tecnologias Digitais</li> <li>• Serviços Públicos Digitais</li> </ul> </li> </ul>	<p>Anual.</p> <p><b>Último relatório:</b> Digital Agenda Scoreboard 2018 (maio/ 2016)</p> <p>(Portugal em 14º lugar na UE28. Integra o grupo dos países mais avançados)</p>	Comissão Europeia	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-scoreboard">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/digital-scoreboard</a>
<b>Digital Transformation Scoreboard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance dos países da UE28 em relação à preparação das empresas para a Economia Digital</li> </ul>	<p><b>32 indicadores</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comissão Europeia</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Resultados por Índices: Índice de Transformação-DTEI; Índice de Integração-DTII;</li> </ul> <p><b>Inquérito a nível europeu</b></p>	<p>Anual.</p> <p><b>Último relatório:</b> 2018</p> <p>(Portugal em:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17º lugar no DTEI</li> <li>• 9º no DTII</li> </ul>	Comissão Europeia	<a href="https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/dem/monitor/scoreboard">https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/dem/monitor/scoreboard</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação a 3 setores (automóvel; saúde/farmacêutico; engenharia mecânica)</li> <li>• 7 tecnologias (social media, mobile services, cloud technologies, IoT, cybersecurity, robotics, big data)</li> </ul> <p><b>Indicadores agrupados em 5 áreas transversais (enablers) e 2 áreas de resultados (outputs)</b></p> <p><b>ENABLERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Digital infrastructures (3 indicadores)</li> <li>○ Investment and access to finance (6 indicadores)</li> <li>○ Supply and demand of digital skills (4 indicadores)</li> <li>○ E-leadership (3 indicadores)</li> <li>○ Entrepreneurial culture (3 indicadores)</li> </ul> <p><b>OUTPUTS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Integration of digital technology (8 indicadores)</li> <li>○ ICT start-ups (3 indicadores)</li> </ul>			
<b>DBR - Doing Business Report</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance de países em termos de ambiente para os negócios (189 países cobertos)</li> </ul>	<p><b>36 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doing Business Database</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador índice - indicador composto</li> <li>• Os 36 indicadores estão agrupados em 10 áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Início de um negócio (4 indicadores)</li> <li>• Licenças para construção (4 indicadores)</li> <li>• Acesso a electricidade (4 indicadores)</li> <li>• Registo de propriedade (4 indicadores)</li> <li>• Acesso a crédito (2 indicadores)</li> <li>• Proteção dos pequenos investidores (2 indicadores)</li> <li>• Pagamento de impostos (3 indicadores)</li> <li>• Negócios transfronteiriços (8 indicadores)</li> <li>• Cumprimento de contratos (3 indicadores)</li> <li>• Resolução de insolvências (2 indicadores)</li> </ul> </li> </ul>	<p>Anual.</p> <p><b>Último relatório:</b> Doing Business 2016 (outubro/2015)</p> <p>Portugal em 23º lugar, entre 189 países (23º lugar em 2015).</p>	World Bank (Banco Mundial)	<a href="http://www.doingbusiness.org/">http://www.doingbusiness.org/</a>
<b>Bloomberg Innovation Index</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análise da capacidade de inovação em 84 países.</li> </ul>	<p><b>10 indicadores.</b></p> <p><b>Fonte:</b></p>	Anual.	Bloomberg	<a href="http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-">http://www.bloomberg.com/news/articles/2016-01-</a>

Ranking	Temas cobertos	Indicadores	Periodicidade	Organização	Link
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloomberg</li> <li>• FMI</li> <li>• Banco Mundial</li> <li>• OCDE</li> <li>• WIPO/ONU</li> </ul> <p><b>Tipo de indicadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valor índice/ranking global – indicador composto.</li> <li>• 10 indicadores agrupados em 7 áreas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidade da I&amp;D (1 indicador)</li> <li>• Valor acrescentado na manufactura (1 indicador)</li> <li>• Produtividade (1 indicador)</li> <li>• Densidade em Alta-tecnologia (1 indicador)</li> <li>• Eficiência no sector terciário (3 indicadores)</li> <li>• Concentração de investigadores (1 indicador)</li> <li>• Patentes (2 indicadores)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Último relatório:</b> 2016 Bloomberg Innovation Index (janeiro/2016)</p> <p>Portugal ocupa o 29º lugar entre 84 países.</p>		<a href="http://www.bloombergeconomics.com/19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies">19/these-are-the-world-s-most-innovative-economies</a>
	•				